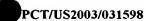


SEQUENCE LISTING

<110>	Roizman, et al.	
<120>	TARGETING OF HERPES SIMPLEX VIRUS TO SPECIFIC RECEPTORS	
<130>	27373/38819A	
	US 60/416,716 2002-10-07	
<160>	24	
<170>	PatentIn version 3.2	
<210><211><212><213>	1 60 DNA Artificial sequence	
<220> <223>	Synthetic primer	
<400> cattgc	1 toto acttgoottg goggotttgo otoccoaggo cotgtgooto cototacago	60
<210><211><212><212><213>		
<220> <223>	Synthetic primer	
<400> gcagct	2 agcc teatggeget tttgttgace aeggteattg eteteaettg eettggegge	60
<210><211><212><213>		
<220> <223>	Synthetic primer	
<400> gagctc	3 ggat cetgaattea acegteeete	30
<210><211><212><212><213>	28	
<220> <223>	Synthetic primer	
<400>	4 qqct acceteaeta tegaggge	28



<210>	5	•	
<211>	30 DNA		
<212> <213>			
(213)	Altititud boquesso		
<220>			
<223>	Synthetic primer		
<400>	5 gttc gtcaggacct cctctaggtc		30
ggtgat	gete gecaggacer eccetaggee		
<210>	6		
<211>	26	•	
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic primer		
1000			
<400>	6		26
gttctt	cttc ggtttcggat cccccg		20
<210>	7		
<211>			
<212>			•
<213>	Artificial sequence		
<220>	O-thetic primor		
<223>	Synthetic primer		
<400>	7		
<400>	7 Lttcc ggaataacgc ccactc		26
	7 Ettcc ggaataacgc ccactc		26
cggcat	ttcc ggaataacgc ccactc		26
cggcat	ttcc ggaataacgc ccactc		26
<210> <211>	ettcc ggaataacgc ccactc 8 27	·	26
<210> <211> <212>	8 27 DNA	•	26
<210> <211>	8 27 DNA		26
<210> <211> <212> <213> <220>	8 27 DNA Artificial sequence		26
<210> <211> <212> <213>	8 27 DNA Artificial sequence		26
<210> <211> <212> <213> <223>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		26
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		26 27
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 accg gatcccccaa agccgcc		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 accg gatcccccaa agccgcc		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 accg gatcccccaa agccgcc		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <400> <210> <211> <400> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		27
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <400> <210> <211> <400> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <400> <210> <211> <400> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210> <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210 <210	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer		27
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <400 gccaa	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatcccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 9 cacaa actcgtcgta cgggtac		27
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <210> <211> <212> <213>	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatcccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 9 cacaa actcgtcgta cgggtac		27
<210> <211> <212> <213> <220> <223> <400> cagaa <210> <211> <212> <213> <400 cagaa <210> <211> <212> <213> <220> <2213> <400> <221> <2213> <400> gccaa	8 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 8 aaccg gatcccccaa agccgcc 9 27 DNA Artificial sequence Synthetic primer 9 cacaa actcgtcgta cgggtac		27



	c213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic primer	
	<400> cagtta	10 teet taaggtetet tttgtgtggt g	31
	<210><211><212><213>		
	<220> <223>	Synthetic primer	
	<400> ccggaa	11 ttcc ggagatette eetegaggae eggaaggtet ttgeegegaa ag	52
	<210><211><211><212><213>	43	
	<220> <223>	Synthetic primer	
•	<400> ccggaa	12 ttcc ggggtaccct ggaccagctg accgaccctc cgg	43.
	<210><211><211><212><213>	32	
	<220> <223>	Synthetic primer	
	<400> cggggg	13 gatg cgcagcggga gggcgtactt ac	32
	<210><211><212><212><213>	31	
	<220> <223>	Synthetic primer	
	<400> ccgctc	14 gaga tggegetttt gttgaecaeg g	31
	<210><211><211><212><213>	29	
	<220>		

WO 2004/033639 PCT/US2003/031598 <223> Synthetic primer <400> 15 29 ggggtaccgt tgaaccgtcc ctcgcgaaa <210> 16 <211> 31 <212> DNA <213> Artificial sequence

<220> <223>	Synthetic primer	
<400>	16	

ccgctc	cgaga tggcgctttt gttgaccacg g	31
<210>		

<211> <212> <213>	DNA Artificial sequence	
<220> <223>	Synthetic primer	•
<400>	17	

ggggtaccgt tgaaccgtcc ctcgcgaaa					
<210> 18 <211> 31 <212> DNA <213> Artificial sequence					

29

31

<220> <223>	Synthetic primer	
-400×	18	

ccgctcgaga tggcgctttt gttgaccacg g

<400> 20

<210> <211> <212> <213>	29 DNA	
<220> <223>	Synthetic primer	
	19 aggt tgttcggggt ggccggggg	29

<210><211><212><212><213>	20 30 DNA Artificial sequence
<220> <223>	Synthetic primer



aagatttggg ctagcatggc tttcgtttgc .					30	
<210> 21 <211> 51 <212> DNA <213> Arts	ificial sequ	ience	٠			
<220> <223> Synt	thetic prime	er				
<400> 21 tecetegaag	cttcaagcat	aatctggcac	atcatatgta	tcacagaaaa	a '	51
<210> 22 <211> 568 <212> DNA <213> Her	pes Simplex	Virus				
<400> 22	gaggccgcat	casacacscs	ccccatcca	ataatccata	tagaggtcgt	60
	ccggtctcgc					120
	•					180
	tctcacttgc		•			240
	gtacctcatt					
	cagcatggta					300
tggaatccct	gatcaacgtg	tcaggctgca	gtgccatcga	gaagacccag	aggatgctga	360
gcggattctg	cccgcacaag	gtctcagctg	ggcagttttc	cagcttgcat	gtccgagaca	420
ccaaaatcga	ggtggcccag	tttgtaaaag	atctgctctt	acatttaaag	aaactttttc	480
gcgagggacg	gttgaattcc	acccgcatgg	agttccgcct	ccagatatgg	cgttactcca	540
tgggtccgtc	cccccaatc	gctccggc				568
<210> 23 <211> 350 <212> DNA <213> Her		Virus				
<400> 23 gggtcctggt	ggcgtcggcg	gctccgagtt	ccccggcac	gcctggggtc	geggeegega	60
cccaggcggc	gaacggggga	cctgccactc	cggcgccgcc	cgcccctggc	cccgccccaa	120
cgggggatcc	gaaaccgaag	aagaacagaa	aaccgaaacc	cccaaagcgc	cgcgccccgc	180
cggcgacaac	gcgaccgtcg	ccgcgggcca	cgccaccctg	cgcgagcacc	tgcgggacat	240
					gegecaeggt	300
	gagcagccgc					350
<21n> 24	·					

<210> 24 <211> 655





<212> DNA

<213> Herpes Simplex Virus

<400>	24						
		ctgccgccag	gttgggggcc	gtgattttgt	ttgtcgtcat	agteggeete	60
catgggg	gtcc	gcggcaaata	tgccttggcg	gatgcctctc	tcaagctggc	cgaccccaat	120
cgctttc	gcc	gcaaagacct	tccggtcctc	gagatggcgc	ttttgttgac	cacggtcatt	180
gctctca	actt	gccttggcgg	ctttgcctcc	ccaggccctg	tgcctcccct	ctacagccct	240
cagggag	gctc	attgaggagc	tggtcaacat	cacccagaac	cagaaggctc	cgctctgcaa	300
tggcago	atg	gtttggagca	tcaacctgac	agctggcatg	tactgtgcag	ccctggaatc	360
cctgato	caac	gtgtcaggct	gcagtgccat	cgagaagacc	cagaggatgc	tgggcggatt	420
ctgcccg	gcac	aaggtctcag	ctgggcagtt	ttccagcttg	catgtccgag	acaccaaaat	480
cgaggtg	gcc	cagtttgtaa	aggacctgct	cttacattta	aagaaacttt	ttcgcgaggg	540
acggtto	caac	tgaaacggta	ccctggacca	gctgaccgac	cctccggggg	tccggcgcgt	600
gtaccac	atc	caggcgggcc	taccggaccc	gttccagccc	cccagcctcc	cgatc	655